

主动融入和服务国家战略

奋力推动跨越式高质量发展

4

发挥海洋资源优势 打造现代化海洋牧场 先行示范区

在雷州市流沙湾海域，“海威2号”智能养殖平台进入涂装阶段，即将竣工投产，单个养殖周期可收获超100万斤优质海鱼，建成后将是湛江首个三万立方米半潜桁架式养殖平台。湛江三面环海，海岸线漫长，海域面积广阔，是广东发展海洋牧场、打造“蓝色粮仓”的天然主战场。近年来，湛江大力发展深水网箱养殖，着力培育现代化海洋牧场全产业链，走出一条“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”的现代水产产业发展新路，先后被授予“中国对虾之都”“中国海鲜美食之都”“中国金鲳鱼之都”“中国水产预制菜之都”，2022年水产总产量125.5万吨，总产值274.6亿元，连续20多年居全省首位。

经过多年沉淀发展，湛江水产产业链年产量700多亿元，产业链从业人员100多万人，水产养殖、水产种业、水产品流通加工、装备制造、进出口贸易、饲料辅料、配套服务等七大体系基本形成，成为助力乡村振兴、带动农民养殖致富的支柱产业。

耕海牧渔，数字铸魂。近年来，湛江依托湛江湾实验室、广东海洋大学、岭南师范学院等科研单位，加快探索实现养殖转型升级，运用物联网、大数据、人工智能、卫星遥感、移动互联网等现代信息技术，深入开发和利用渔业信息资源，用科技推动海水养殖向深蓝挺进，进军精准、高效、绿色养殖赛道，培育千亿级产业集群。全市现有深水网箱3500个、桁架式养殖平台1个、在建国家级海洋牧场示范区3个。

今年以来，湛江已启动第一批现代化海洋牧场建设项目13个，在建90米周深水网箱238个，在建3万立方米的桁架式平台1个，并搭载数字传感器；在建人工鱼礁1个，建造礁体3.8049万立方米，覆盖海域面积1.5平方千米。

接下来，湛江将深入践行大食物观，坚持向海洋要粮食，充分发挥资源、产业与科研等优势，合理制定海洋牧场未来10年的阶段目标，优化空间布局，在湛江湾和雷州半岛东岸、西岸、南岸发展海洋牧场群，持续深耕海上粮仓，唱响海洋牧歌，全力打造现代化海洋牧场先行示范区，力争5年内建成6000个重式深水网箱、30个桁架式养殖平台、4个国家级海洋牧场示范区。



湛江一湾两岸城市风光 欧阳泽 摄

近年来，随着一系列国家战略的深入实施，地处祖国大陆最南端的湛江，成为国家战略联动与融合发展的重要连接点和支撑点，步入了发展“快车道”，走到了国家舞台“聚光灯”下。

“习近平总书记亲临湛江视察，是湛江发展历程中具有里程碑意义的大事，为我们推进中国式现代化湛江实践指明了前进方向、提供了根本遵循、注入了强劲动力，全市上下倍感温暖、备受鼓舞、倍增干劲。”湛江市委书记刘红兵表示。湛江将牢记总书记殷殷嘱托，把感恩爱戴之情转化为加快发展的强大动力，坚决沿着总书记指引的方向奋勇前进，全力建设省域副中心城市、加快打造现代化沿海经济带重要发展极，奋力推动跨越式、高质量发展，以新担当新作为书写中国式现代化的湛江新篇章。

袁增伟 湛新

1 坚定扛起使命担当 全力推进与海南相向而行

湛江与海南一衣带水，地缘相近、历史相融、人文相亲。近年来，湛江坚定扛起“与海南相向而行”的使命担当，有效联动粤港澳大湾区与海南自贸港两大国家战略，扎实推进多项与海南合作项目落地实施，努力在融入和服务国家战略中推动跨越式、高质量发展。

交通是湛江与海南相向而行的“桥梁”，也是两地群众共同关切的问题。湛江全力打造对接服务海南的海陆空现代化综合性交通枢纽，全面推进陆海空铁建设，不断提高两地互联互通水平。

随着一声汽笛长鸣，2020年9月26日，全球最大客货滚装码头徐闻港正式开港。从这里出发，徐闻与海口两地海上航程可缩短一半，到海南仅需1个多小时。2022年3月，湛江吴川机场投入试运行，与海口、三亚等海南中心城市形成了“一小时经济圈”。此外，湛徐高速徐闻港支线、徐闻港进港公路、雷州半岛环岛一级公路南线那洞至大塘段同步开通，琼州海峡综合交通体系不断完善。

在公共服务方面，湛江深入推进琼州海峡港航一体化，率先完成琼州海峡北岸港航资源整合工作，并积极配合做好

琼州海峡港航资源一体化各项工作。同时，拓展水运中转和内外贸同船运输业务，开通至海南集装箱航线7条，形成两地集装箱运输“天天班”格局，畅通琼州物流通道。为积极响应全国“一盘棋”应急响应机制，粤桂琼三省（区）包括湛江、海口在内的七市建立起应急联动体系，在突发事件信息共享、应急处置资源支援、相关事件共同处置等方面有效协调联动，打造“共建共治共享”平安和谐的社会环境。

下一步，湛江将持续推进与海南基础设施互联互通，畅通海南联通大陆的综合运输通道，加强两地电网、油气管网的对接；推进产业体系协作互补，推动两地在先进制造、现代物流、文化旅游和现代农业等领域深度合作，为自贸港建设提供产业支撑；推进对外开放协同共进，携手全面对接RCEP，建设大型出口加工产业区、广东自贸东盟产业园，共同打造高水平经贸合作平台；推进绿色生态联防联控，共筑琼州海峡生态屏障，打造绿色海峡；推进区域发展共商共建，加强公共服务标准和制度衔接，共同打造平安海峡、便利海峡、文化海峡。



湛江持续推进与海南交通基础设施互联互通。图为徐闻港 张锋锋 摄

2 坚持制造业当家 构建高水平现代化产业体系

夏日下的东海岛，机器运转忙碌，宝钢湛江钢铁、中科炼化、巴斯夫三大“巨无霸”带动配套产业园区建设不断完善，重大项目建设如火如荼……

实体经济是经济增长的核心动力，制造业是实体经济的中坚力量、是高质量发展的主阵地。当前，湛江正大力实施“大产业、大平台、大项目、大企业、大环境”五大提升行动，挺起现代化建设的产业“脊梁”，加快构建具有湛江特色的现代化产业体系。

锻造制造业这根“顶梁柱”，离不开集群发展和转型升级。近年来，湛江坚持工业化、生态化、数字化深度融合理念，大力发展实体经济，积极搭建制造业的“四梁八柱”，以宝钢湛江钢铁为龙头，一个世界级大型精品钢和绿色碳钢生产基地正在形成；以中科炼化、巴斯夫湛江一体化基地为龙头，一个世界级石化产业集群基地正在加快打造……

随着宝钢湛江钢铁、中科炼化、巴斯夫、廉江核电等一系列重大项目陆续开工或建成投产，湛江全力发展绿色钢铁、绿色石化、绿色能源等支柱产业，构建



巴斯夫(广东)一体化基地项目全面建设，为湛江大工业发展增添新动能 巴斯夫供图

上下游关联、横向耦合发展、具有综合竞争力的产业链，打造三大世界级临港产业集群。同时，湛江加快临港产业数字化发展，引进智能化和绿色生产技术，构建创新驱动、生态循环的高水平现代化产业体系。依托石化智云、采用“数据+平台+应用”模式建设信息化系统，中科炼化各装置接入传感设备超20万点，信息平台上线39项业务应用，成为中国石

化系统内首家全面基于工业互联网平台的智能工厂，实现数出一源、令出一家、功能复用、效率提升。宝钢湛江钢铁建成炼铁五大工序控制中心、热轧智能车间、冷轧智能车间、智慧铁水运输系统、全厂水系统集成中心等一批亮丽的智能产线与控制“大脑”，以大数据、人工智能、5G等高新技术推动钢铁智造生产，引领行业深刻变革。

接下来，湛江将树牢大抓项目、抓大项目的鲜明导向，强化港产城整体布局，加快推动宝钢钢铁、中科炼化、巴斯夫、廉江核电等重大产业项目建设，着力延链补链强链。同时，依托大型产业集聚区，高起点规划建设承接产业有序转移主平台、大型出口加工产业区，协同推进东海岛、奋勇、乌石片区工业发展，支持各县（市、区）推动县域产业园区提质增效。

3 打造“红树林之城”以高水平生态赋能高质量发展

晴空万里，海水如碧。湛江麻章区世芥村海域上，成群的白鹭、红嘴鸥等水鸟在红树林中嬉戏，与倒映水中的绿树相映成趣，好一幅夏日美景！

湛江红树林国家级自然保护区是我国红树林面积最大、分布最集中的自然保护区。2021年12月30日，湛江吹响打造“红树林之城”号角，充分挖掘红树林的生态、经济、科研、文化价值，启动高质量发展绿色引擎。以建设“红树林之城”为抓手，湛江进一步健全巡护和执法等制度，全面加强红树林湿地保护，不断加大红树林修复投入。在全球红树林面积递减的背景下，湛江红树林面积逐年增长，被国际湿地专家称为世界湿地恢复的成功范例。

建设“红树林之城”，正是湛江坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路的生动缩影。近年来，湛江不断探索，持续写好“绿色发展”文章，在重大项目相继投产、机动车保有量大幅增加、城镇化快速发展等压力下，生态环境质量保持优良水平。今年1月1日至5月10日，湛江空气质量继续保持全省前列，环境空气质量综合指数为2.81，全省排名第二；空气质量优良率(AQI达标率)为98.3%，全省排名第三；六项主要污染物继续保持全面达标，继续擦亮“湛江蓝”名片。成立重大项目环评审批工

作专班，对海洋生态环境影响状况进行实时遥感监测、深化钢铁行业超低排放改造、开展水质加密监测和水华预警监测、组织各行业环保专项执法检查、提升环境监管执法科学化精细化水平……一项项探索与实践，让湛江以高水平生态赋能高质量发展的步伐迈得更实。下一步，湛江将持续推动实现“双碳”目标，健全支持绿色发展的财税、金融政策，推动产业结构、能源结构调整优化，大力发展绿色低碳产业。大力实施绿美湛江生态建设“七大行动”，抓紧制定实施《湛江市红树林资源保护条例》，加强红树林生态系统保护和集中连片修复，努力

把湛江红树林打造成生态文明新名片、绿美广东新亮点。同时，深入打好污染防治攻坚战，推进九洲江一鹤地水库、小东江、鉴江等重点流域环境综合整治，全力建设人与自然和谐共生的绿美半岛，让绿色成为高质量发展的最鲜明的底色。

红树林因其多样化生态环境成为白鹭“栖息天堂” 李天统 摄



红树林因其多样化生态环境成为白鹭“栖息天堂” 李天统 摄

链接

环保智能化 守护“湛江蓝”

生态环境治理水平的高低，与生态环境的好坏息息相关。为进一步提升生态环境治理能力和治理水平，近年来，湛江乘着数字政府建设的东风，坚持以数字化建设为抓手，在生态环境治理与大数据深度融合上先行先试，借助云计算、大数据、人工智能等技术，全面整合生态环境数据资源，着力打造“一中心、一平台、一张图+智能化应用”的生态环境智能化应用体系，即生态环境数据资源中心、

生态环境数据管理平台、40张生态环境专题地图、水气土固废及污染源各类智能化应用模块，积极构建“汇集展示、分析研判、指挥调度”三大功能，从“点、线、面”上推进生态环境治理数字化转型，实现生态环境治理向“智”理转变，探索走出了一条生态环境保护数字化、智能化、精准化的新路子。汇数据：全面梳理湛江涉环保类数据，一座归集水、气、污染源等相关环境数据。目前已归

集50类数据项、1亿余条数据，建设各类型数据分析专题30个，实现全市主要环境质量要素、污染源排放要素和环境风险要素的全面感知、动态监控、科学预测和精细监管。强能力：基于GIS分析技术，以地理信息数据、生态环境业务数据为基础，为环境质量和污染源业务系统提供“一张图”展示，构建40张生态环境专题地图，动态、直观展示，实现对生态环境现状及目标、环境污染源分布及排

放状况的全局掌握。严监控：针对重点排污企业、重点工业园区、港口码头、露天秸秆垃圾焚烧、近海养殖区域、水质考核断面、饮用水源地等重点区域，布设全景视频监控设备，目前已实现58路视频信号接入及25个空气微站的数据接入，实现远距离、大范围、全天候、可视化的立体监控，通过AI对比、大数据分析，对出现的问题及时发现、精准溯源、智能报警，提升了监管效能。精调度：通过“模型预测”和“实时指挥”相结合的智能模式，建立生态环境监测、分析、执法处置、应急预警与辅助决策全业务支撑功能模块。应急预警时，通过周边污染源、自动站、多媒体信息等，研判环境污染成因及来源，结合AI算法实时预判出环境质量状况，利用污染物扩散模型辅助研判、决策，同时集成无人机、单兵、视频会商等，实时感知事故现场动态，实现远程可视化环境应急指挥。